



普通高等教育“十一五”国家级规划教材
全国高等医药教材建设研究会规划教材



卫生部“十一五”规划教材
全国中医药高职高专院校教材

供中药等专业用

中药炮制技术

第2版

主编 刘波



人民卫生出版社

全国中医药高职高专院校教材
供中药等专业用

中药炮制技术

第 2 版

主 编 刘 波
副主编 姜建辉 袁国卿
编 者 (以姓氏笔画为序)

丁 炜 (安徽中医药高等专科学校)

王小平 (江西中医药高等专科学校)

任燕冬 (黑龙江中医药大学佳木斯学院)

刘 波 (山东中医药高等专科学校)

李卫先 (湖南中医药高等专科学校)

杨同章 (山东中医药高等专科学校)

张昌文 (湖北中医药高等专科学校)

姜建辉 (四川中医药高等专科学校)

袁国卿 (南阳医学高等专科学校)

耿小平 (山东中医药高等专科学校)



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中药炮制技术/刘波主编. —2 版. —北京:
人民卫生出版社, 2010. 6
ISBN 978-7-117-12820-9

I. ①中… II. ①刘… III. ①中药炮制学—高等学校:
技术学校—教材 IV. ①R283

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 055126 号

门户网: www.pmph.com 出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com 护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

中药炮制技术 第 2 版

主 编: 刘 波

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 23

字 数: 563 千字

版 次: 2005 年 6 月第 1 版 2012 年 5 月第 2 版第 5 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12820-9/R · 12821

定 价: 35.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

全国中医药高职高专卫生部规划教材

第二轮修订说明

全国中医药高职高专卫生部规划教材第1版,是在卫生部教材办公室的组织规划下,以安徽、湖北、山东、湖南、江西、重庆、黑龙江等7个省市的中医药高等专科学校为主体,由全国27所中医药院校400余位专家教授共同参与编写,于2005年6月正式出版发行。该套教材及时缓解了中医药高职高专教材缺乏的状况,适应了中医药高职高专教学需求,对中医药高职高专教育的发展起到了重要的促进作用。

为了进一步适应中医药高等职业教育的迅速发展,提高教学质量,加强教材建设,2007年9月正式启动了该套教材的第二轮修订工作,并成立了新一届教材指导委员会及各专业教材评审委员会,以确保教材的编写质量。

本轮修订,取消了中西医结合专业的教材;整合了中医学、中药、针灸推拿、中医骨伤、护理等五个专业的教材目录,其中护理专业教材做了较大调整,并将专业名称从中医护理学改名为护理;新增了医疗美容技术、康复治疗技术两个新专业的教材。

此次修订是以第1版教材为基础,更加注重遵循专业培养目标,把握教材定位,适应特定对象(中医药专科学生)、特定限制(三年学制)的需要,并具有明显的中医药特色;注重全套教材的整体优化,淡化各门学科的独立完整性和系统性意识,尽量与本专业其他教材之间紧密联系、互相呼应,既要避免不必要的重复,又能防止重要内容的疏漏;严格把握教材内容的深度、广度和侧重点,突出应用型、技能型教育内容;避免理论与实际脱节、教育与实践脱节、人才培养与社会需求脱节的倾向;注重将中医药领域近年成熟的新理论,以及普遍推广的新知识、新技术、新成果,根据需要吸收到教材中来,体现新的时代风貌;树立“以人为本”的理念,以学生为中心,激发他们的创造力;各门教材的内容注意到与各行业职业资格考试内容紧密衔接,并着眼于社区就业需求,以利于学生就业;从体例编排、版面设计等方面,也力求新颖,以适应新时期的需要。

全套教材共86种,分两批出版,预计2010年7月出齐。其中的38种为教育部确定的普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

图书在版编目(CIP)数据

中医诊断技术/刘波主编. —2版. —北京:

人民卫生出版社, 2010.6

ISBN 978-7-117-14220-0

第二轮全国中医药高职高专 卫生部规划教材目录

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第055126号

门户网: www.pupli.com 出版发行部: 010-67881167

中医学专业

大学语文	主编	孙浩
中医基础理论	主编	何晓晖
中医诊断学	主编	廖福义
人体解剖学	主编	盖一峰
生理学	主编	郭争鸣
中药学	主编	杨丽
方剂学	主编	王义祁
免疫学与病原生物学	主编	金路
药理学	主编	侯晞 武继彪
病理学	主编	赵国胜 苑光军
诊断学基础	主编	李广元
中医内科学	主编	肖振辉
针灸学	主编	汪安宁
推拿学	主编	邵湘宁
中医外科学	主编	吴恒亚
中医妇科学	主编	傅淑清
中医儿科学	主编	刘百祥
中医伤科学	主编	方家选 金晓东
西医内科学	主编	郭奉银
西医外科学	主编	贾奎
西医妇产科学	主编	周梅玲
西医儿科学	主编	金荣华
医学心理学	主编	侯再金
传染病学	主编	陈艳成

(凡属印装质量问题请与本社发行部联系退换)

中药专业

中医学基础概要	主编	宋传荣 何正显
中药方剂学	主编	李铁男
无机化学	主编	冯务群
有机化学	主编	卢 苏
分析化学	主编	潘国石
中药化学技术	主编	李 端
人体解剖生理学	主编	刘春波
药用植物学	主编	郑小吉
中药药理与应用	主编	徐晓玉
中药鉴定技术	主编	张钦德 胡志方
中药药剂学	主编	杨桂明
中药炮制技术	主编	刘 波
药用植物栽培技术	主编	宋丽艳
药事管理与法规	主编	周铁文

针灸推拿专业

经络与腧穴	主编	王德敬
针法灸法	主编	刘 茜
推拿手法	主编	那继文 隋瀚容美
针灸治疗	主编	刘宝林 朱干容美
推拿治疗	主编	周半力 赵文容美
小儿推拿	主编	余建华 田实容美

中医骨伤专业

中医骨伤科基础	主编	李 彦 玄 吕品 苏 丹
中医筋伤	主编	涂国卿 刘 萍 容美
中医正骨	主编	王永渝 李美 李 因
中医骨病	主编	谢 强 顾 心 容美
创伤急救	主编	魏宪纯 孙 业 容美
骨科手术	主编	黄振元

护 理 专 业

护士人文修养	主编	胡爱明
护理学导论	主编	李如竹
护理药理学	主编	姜国贤
健康评估	主编	刘惠莲
基础护理技术	主编	张少羽
内科护理	主编	刘木杰 吕云玲
外科护理	主编	江跃华
妇产科护理	主编	林 萍
儿科护理	主编	艾学云
眼耳鼻咽喉口腔科护理	主编	肖跃群
传染病护理	主编	王美芝
精神科护理	主编	井霖源
急救护理	主编	孙永显
老年护理	主编	唐凤平
社区护理	主编	张先庚
中医护理	主编	陈建章 顾红卫

医学美容技术专业

美容解剖学基础	主编	杨海旺
美容手术概论	主编	李全兴
美容皮肤科学	主编	陈丽娟
美容实用技术	主编	张丽宏
美容中药方剂学	主编	黄丽萍
美容保健技术	主编	陈景华
医学美容调护	主编	陈美仁
化妆品与调配技术	主编	谷建梅
美容礼仪	主编	位汶军
医学美学	主编	沙 涛
美容心理学	主编	陈 敏
美容业经营与管理	主编	梁 娟

康复治疗技术专业

康复医学导论	主编	谭工
临床医学概要	主编	王萍
临床康复学	主编	邓倩
中医养生康复技术	主编	王德瑜
言语治疗技术	主编	田莉
作业治疗技术	主编	吴淑娥
物理治疗技术	主编	林成杰
康复评定	主编	孙权

《中药炮制技术》教材在修订过程中，得到了人民卫生出版社以及有关专家的热情鼓励与指导，山东博康中药饮片有限公司王建刚经理对机械设备的标准操作规程提供了鼎力帮助，全国许多兄弟院校和参编单位的领导、教师给予了大力支持，在此一并表示衷心的感谢。

由于编者业务水平所限，书中可能存在不足之处，敬请各院校专家和读者批评指正，以便进一步修订和完善。

《中药炮制技术》教材

2010年2月

全国中医药高职高专教材建设 指导委员会名单

顾问

刘德培 王永炎 石学敏 邓铁涛 任继学 于文明 孟群
洪净 文历阳 沈彬 赵明 徐金香 吴恒亚

主任委员

赵国胜 邵湘宁

副主任委员 (按姓氏笔画排序)

于跃 王义祁 王之虹 方家选 苏保松 李铁男 连建伟
何晓晖 张同君 武继彪 呼素华 胡志方 郭伟星 黄振元
曹文富

委员 (按姓氏笔画排序)

王文政 王洪全 王德明 尹思源 刘福昌 江滨 李治田
李榆梅 吴文敏 何文彬 余甘霖 宋立华 张宏伟 张俊龙
陈文松 金玉忠 金安娜 周英信 周忠民 屈玉明 凌宗元
董辉光 傅淑清 廖福义

秘书

马砾生 张宏 徐超伍 孙勇

再版

前言

目 录

全国中医药高职高专卫生部规划教材《中药炮制学》(第1版)是教育部批准的“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材”,本教材自2005年6月出版以来,得到了全国中医药高职高专院校、高等职业技术学院的广泛采用,受到了广大教师和学生的普遍认可和好评,对中医药高等职业教育的发展起到了积极的推动和促进作用。为了进一步适应高等职业教育迅速发展的需要,提高教学质量,加强教材建设,“全国中医药高职高专教育教材建设指导委员会”确定对第1版《中药炮制学》教材进行修订。并且为了与以高等职业教育为特色的教材内容相吻合,经教材建设指导委员会研究决定,将第2版教材书名改为《中药炮制技术》。

本教材的修订始终贯彻“宽基础、重实践”的原则。在体例上,突出了以能力为本位的课程特色,保留了一版教材的优点,采纳了一版教材调研和使用中的意见和合理化建议;在内容上,以《中华人民共和国药典》(2010年版)为依据,与执业药师考试内容相衔接,知识与技能密切联系生产实际,做到思想性、科学性、先进性、启发性和实用性相结合,注重培养学生的方法能力、职业能力和社会能力。

全书分上、下两篇。上篇为基本知识与技能部分,分四章讲述了中药炮制的基本理论、基本知识和基本技能。下篇为炮制技术部分,分十一章叙述了中药炮制的操作技术,系统介绍了242种中药的处方用名、来源、炮制方法、成品性状、炮制作用、炮制研究、贮藏等内容。实训指导、常用炮制设备的标准操作规程及清洁规程附于教材后,目的是强化对学生实践技能和职业能力的培养,体现了教、学、做一体化。书后还附有教学大纲和药名索引,便于教师在授课过程中参考,利于学生在学习过程中把握重点和检索本书。

本教材在修订过程中,得到了人民卫生出版社以及有关专家的热情鼓励与指导,山东博康中药饮片有限公司王建刚经理对机械设备的标准操作规程提供了鼎力帮助,全国许多兄弟院校和参编单位的领导、教师给予了大力支持,在此一并表示衷心的感谢。

由于编者业务水平所限,书中可能存在不足之处,敬请各院校专家和读者批评指正,以便进一步修订和完善。

《中药炮制技术》编委会

2010年3月

目 录

指导委员会名单

上篇 基本知识及技能

第一章 绪论	1
第一节 中药炮制的起源与发展概况	1
一、中药炮制的起源	1
二、中药炮制的发展概况	2
第二节 传统的制药原则	6
第三节 中药炮制的研究	7
第四节 有关中药炮制的法规标准	9
第二章 中药炮制的目的及对药物的影响	11
第一节 中药炮制的目的	11
第二节 炮制对药性的影响	12
第三节 炮制对药物临床疗效的影响	13
第四节 炮制对调剂和制剂的影响	15
第五节 炮制对药物理化性质的影响	16
第三章 中药炮制的分类及辅料	21
第一节 中药炮制的分类	21
第二节 中药炮制常用辅料	23
第四章 中药饮片的质量要求及贮藏保管	28
第一节 中药饮片的质量要求	28
第二节 中药饮片的贮藏保管	31

下篇 炮制技术

第五章 净选加工	37
第一节 清除杂质	37
第二节 分离和清除非药用部位	42
第三节 其他加工	46
第四节 净制药材的质量标准	47
第六章 饮片切制	49
第一节 药材切制前的软化处理	49
一、药材的软化方法	50
二、药材软化程度的检查方法	55

88	三、药材机械切制时软化程度的特点	55
95	第二节 饮片的类型及切制方法	56
98	一、常见的饮片类型、规格及选择原则	56
107	二、饮片的切制方法	56
89	第三节 饮片的干燥	59
89	一、自然干燥	59
109	二、人工干燥	60
114	第四节 饮片切制过程的质量标准	61
120	一、软化药材的质量标准	61
120	二、切制饮片的质量标准	62
120	三、干燥饮片的质量标准	62
120	第五节 饮片的包装	63
120	第六节 影响饮片质量的因素	64
120	第七章 清炒法	66
120	第一节 炒黄法（包括炒爆）	69
100	牛蒡子	70
101	决明子	70
102	冬瓜子	71
103	瓜蒌子	72
103	茺蔚子	72
104	青葙子	73
106	槐花	73
106	葶苈子	74
107	蔓荆子	75
108	芥子	76
109	紫苏子	77
110	花椒	77
111	蒺藜	78
111	苍耳子	79
112	牵牛子	79
113	白果	80
113	常山	80
115	莱菔子	81
115	使君子	82
116	王不留行	83
117	水红花子	84
117	酸枣仁	84
118	火麻仁	85
119	黑芝麻	86
120	九香虫	86
121	桑枝	87
121	第二节 炒焦法	87

32	山楂	88
32	川楝子	89
33	栀子	90
33	槟榔	91
33	第三节 炒炭法	92
33	大蓟	93
33	小蓟	94
33	地榆	94
33	干姜	95
33	乌梅	96
33	白茅根	97
33	牡丹皮	97
33	侧柏叶	98
33	卷柏	99
33	茜草	100
33	绵马贯众	100
33	蒲黄	101
33	荆芥	102
33	藕节	103
33	鸡冠花	103
33	石榴皮	104
33	第八章 加辅料炒法	106
33	第一节 麸炒法	106
33	苍术	107
33	枳壳	108
33	枳实	109
33	薏苡仁	110
33	僵蚕	111
33	芡实	111
33	椿皮	112
33	第二节 米炒法	113
33	斑蝥	113
33	党参	115
33	红娘子	115
33	第三节 土炒法	116
33	山药	117
33	白术	117
33	第四节 砂烫法	118
33	鳖甲	119
33	穿山甲	120
33	龟甲	121
33	鸡内金	122

121	骨碎补	123
121	马钱子	124
121	狗脊	125
08	第五节 蛤粉烫法	126
101	阿胶	127
101	鹿角胶	128
101	黄明胶	128
10	第六节 滑石粉烫法	129
101	鱼鳔胶	130
101	刺猬皮	130
101	水蛭	131
101	黄狗肾(狗鞭)	132
09	第九章 炙法	133
09	第一节 酒炙法	133
101	黄连	134
170	大黄	135
170	白芍	137
171	龙胆	138
172	乌梢蛇	139
171	蕲蛇	140
173	蛇蜕	140
174	地龙	141
174	丹参	142
176	当归	143
176	川芎	144
177	牛膝	144
177	川牛膝	145
179	续断	146
179	威灵仙	147
181	仙茅	147
181	紫河车	148
181	蟾酥	148
183	蜂胶	149
18	第二节 醋炙法	150
181	甘遂	151
181	商陆	152
181	芫花	152
181	京大戟	153
181	狼毒	154
181	柴胡	154
181	香附	155
181	青皮	157

151	郁金	157
151	艾叶	158
152	延胡索(元胡)	159
152	三棱	160
152	莪术	161
152	五灵脂	162
152	乳香	162
152	没药	163
152	第三节 盐炙法	164
130	黄柏	165
131	知母	166
132	泽泻	167
132	车前子	168
133	小茴香	169
134	橘核	169
132	荔枝核	170
132	胡芦巴	170
132	益智	171
132	杜仲	172
140	补骨脂	173
140	沙苑子	173
140	砂仁	174
142	菟丝子	174
142	韭菜子	176
142	第四节 姜炙法	176
141	厚朴	177
142	竹茹	178
140	草果	179
142	第五节 蜜炙法	179
142	甘草	181
142	黄芪	182
142	红芪	183
142	麻黄	183
130	马兜铃	185
131	百部	185
132	紫菀	186
132	白前	186
132	枇杷叶	187
134	款冬花	188
134	旋覆花	188
132	前胡	189
132	桑白皮	189

罌粟壳	190
百合	190
槐角	191
第六节 油炙法	192
淫羊藿	193
三七	193
蛤蚧	194
第十章 煨法	196
第一节 明煨法	196
白矾	198
皂矾(绿矾)	199
硼砂	200
石膏	201
寒水石	202
花蕊石	202
钟乳石	203
金精石	203
青礞石	204
金礞石	205
赤石脂	205
云母石	206
海浮石	206
蛇含石	207
鹅管石	207
龙骨	208
龙齿	209
石决明	209
牡蛎	210
瓦楞子	210
蛤壳	211
珍珠母	212
第二节 煨淬法	212
自然铜	213
赭石	214
磁石	215
紫石英	216
禹余粮	217
阳起石	217
炉甘石	218
第三节 扣锅煨法	219
血余炭	220
棕榈	220

190	灯心草	221
190	荷叶	222
191	蜂房	222
192	莲房	223
193	干漆	224
	第十一章 蒸煮焯法	225
	第一节 蒸法	225
	一、清蒸	227
198	黄芩	227
198	桑螵蛸	228
199	玄参	229
200	木瓜	229
201	人参	230
202	天麻	231
203	二、酒蒸	232
203	地黄	232
203	黄精	234
204	肉苁蓉	235
205	山茱萸	236
205	女贞子	237
206	稀莶草	238
206	三、醋蒸	238
207	五味子	238
207	四、黑豆汁蒸	240
208	何首乌	240
209	五、豆腐蒸	241
209	藤黄	241
	第二节 煮法	242
	一、清水煮	243
210	川乌	243
211	草乌	244
212	二、甘草汁煮	245
213	远志	245
214	吴茱萸	246
215	巴戟天	247
216	三、豆腐煮	248
217	硫黄	248
217	珍珠	249
	第三节 焯法	250
219	苦杏仁	251
220	桃仁	252
220	白扁豆	253